

1/7

**FIGURE 1A**

[illegible]

3/7

49 - - - - - 2763296  
233 [I] - - - - - 1595762  
420 L L K V V D D I G L Q L N F S N T T I S L T S P S L A L A V I R V N A G I 2117161

49 - - - - - 2763296  
254 [R Q] - - - - - 1595762  
455 S S F N T T F V A Q D P A N L Q V S L E T Q A P E N S I G T I T L P G I 2117161

49 - - - - - 2763296  
271 R T L F Q R T K G R S G E A E K R L L L V D F S S Q A L F Q D K N S S 1595762  
490 S S L M N N L P A H D M E L A S R V Q F N F E T P A L F Q D P S L E G I 2117161

49 - - - - - 2763296  
306 [Q V] - L G E K V L G I V V Q N T K V A N L T E P V V L T F Q H Q L Q P 1595762  
525 N L S L I S Y V I S S S V A N L T V R N L T R N V T V T L K H I N P S G I 2117161

49 - - - - - 2763296  
340 [K N] - V T L Q C V F W V E D P T L S S P G H W S S A G C E T V - R R E 1595762  
560 Q D E L T V R C V F W D L G R N - G G R G G W S D N G C S V K D R R L G I 2117161

49 - - - - - 2763296  
373 T Q T S C F C N H L T Y F A V L M - V S S V E V D A V H K H Y L S L L 1595762  
594 N E T I C T C S H L T S F G V L L D L S R T S V L P A Q M M A L T F I G I 2117161

FIGURE 1C

4/7

49	SYVGC	V	S	A	L	A	C	L	V	T	I	A	A	Y	L	C	S	R	V	P	L	P	C	R	R	K	P	R	D	Y	2763296				
407	TYI	G	C	G	L	S	I	F	L	S	V	T	L	V	T	Y	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1595762					
629	TYI	G	C	G	L	S	I	F	L	S	V	T	L	V	T	Y	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GI 2117161					
49	TIK	V	H	M	N	L	L	A	V	F	L	L	D	T	S	F	L	L	S	E	P	V	A	L	T	G	S	E	A	G	C	R	2763296		
442	PSK	I	L	I	Q	L	C	A	L	L	L	N	L	V	F	L	L	D	S	W	I	A	L	Y	K	M	Q	G	L	C	I	1595762			
658	PSK	I	L	I	Q	L	C	A	L	L	L	N	L	V	F	L	L	D	S	W	I	A	L	Y	K	M	Q	G	L	C	I	GI 2117161			
49	ASA	I	F	L	H	F	S	L	L	T	C	L	S	W	M	G	L	E	G	Y	N	L	Y	R	L	V	V	E	V	F	G	T	Y	2763296	
477	SAV	F	L	H	Y	F	L	L	V	S	F	T	W	M	G	L	E	A	F	H	M	Y	L	A	L	V	K	V	F	N	T	Y	1595762		
693	SAV	F	L	H	Y	F	L	L	V	S	F	T	W	M	G	L	E	A	F	H	M	Y	L	A	L	V	K	V	F	N	T	Y	GI 2117161		
49	VP	G	Y	L	L	K	L	S	A	M	G	W	G	F	P	I	F	L	V	T	L	V	A	L	V	D	V	D	N	Y	G	P	I	I	2763296
512	IR	K	Y	I	L	K	F	C	I	V	G	W	G	V	P	A	V	V	T	I	I	L	T	I	S	P	D	N	Y	G	-	-	L	1595762	
728	IR	K	Y	I	L	K	F	C	I	V	G	W	G	V	P	A	V	V	T	I	I	L	T	I	S	P	D	N	Y	G	-	-	L	GI 2117161	
49	LA	V	H	R	T	P	E	G	V	I	Y	P	S	M	C	W	I	R	D	S	L	V	S	Y	I	T	N	L	G	L	F	S	L	V	2763296
547	GS	Y	G	K	F	P	N	G	S	P	-	D	D	F	C	W	I	N	N	A	V	F	Y	I	T	V	V	G	Y	F	C	V	I	1595762	
761	GS	Y	G	K	F	P	N	G	S	P	-	D	D	F	C	W	I	N	N	A	V	F	Y	I	T	V	V	G	Y	F	C	V	I	GI 2117161	
49	FL	F	N	M	A	M	L	A	T	M	V	V	Q	I	L	R	L	R	P	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2763296	
582	FL	F	N	M	A	M	L	A	T	M	V	V	Q	I	L	R	L	R	P	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1595762	
795	FL	L	N	V	S	M	F	I	V	V	L	V	Q	L	C	R	I	K	K	K	Q	L	G	A	Q	R	K	T	S	I	Q	D	L	GI 2117161	

FIGURE 1D

[illegible]

FIGURE 1E

6/7

1	M	G	V	S	A	L	T	E	L	T	-	-	-	S	L	G	G	-	-	-	-	D	S	L	S	C	-	-	-	-	3367641
1	M	G	G	R	V	F	L	A	F	C	V	W	L	T	L	P	G	A	E	T	Q	D	S	R	G	C	A	R	W	C	GI 3342740
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3367641
31	P	Q	D	S	S	C	V	N	A	T	A	C	R	C	N	P	G	F	S	S	F	S	E	I	I	T	P	D	I	GI 3342740	
25	N	E	C	A	T	P	S	K	V	S	C	G	K	F	S	D	C	W	N	T	E	G	S	Y	D	C	V	C	S	P	3367641
61	N	E	C	A	T	L	S	K	V	S	C	G	K	F	S	D	C	W	N	T	E	G	S	Y	D	C	V	C	S	P	GI 3342740
55	G	Y	E	P	V	S	G	A	K	T	F	K	N	E	S	E	N	T	C	Q	G	K	N	H	P	T	S	S	D	F	3367641
91	G	Y	E	P	V	S	G	A	K	T	F	K	N	E	S	E	N	T	C	Q	D	V	D	E	C	Q	Q	N	P	R	GI 3342740
85	P	S	M	R	F	G	V	T	R	A	I	L	A	A	S	R	E	Q	G	L	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3367641
121	L	C	K	S	Y	G	T	C	V	N	T	L	G	S	Y	T	C	Q	C	L	P	G	F	K	D	V	N	E	C	T	GI 3342740
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3367641
151	S	G	Q	N	P	C	H	S	S	T	H	C	L	N	N	V	G	S	Y	Q	C	R	C	R	P	G	W	Q	P	I	GI 3342740

FIGURE 2A

717

FIGURE 2B